

Title (en)

Latent hardener for aminoplast resins, process for its preparation and aminoplast resins containing same.

Title (de)

Latenter Härter für Aminoplastharze, Verfahren zu seiner Herstellung und die den Härter enthaltenden Aminoplastharze.

Title (fr)

Durcisseur latent pour résines aminoplaste, procédé pour sa préparation et résines aminoplaste le contenant.

Publication

EP 0016327 A1 19801001 (DE)

Application

EP 80100565 A 19800204

Priority

DE 2911265 A 19790322

Abstract (en)

[origin: ES489792A1] A latent curing agent for aminoplast resins produced by reacting diethanolamine with glycidol in a molar ratio of 1:(1 to 1.2) at 0 DEG to 90 DEG C. and then reacting the product with 0.5 to 1 mole of sulfur dioxide per mole of diethanolamine at 0 DEG to 90 DEG C.

Abstract (de)

Der latente Härter für Aminoplastharze besteht aus oder enthält das Umsetzungsprodukt aus Diäthanolamin, Glycid und SO₂ im Molverhältnis von 1:(1,0 bis 1,2):(0,5 bis 1,0) und wird dadurch hergestellt, daß Diäthanolamin mit Glycid bei 0 bis 90°C im Molverhältnis 1:(1,0 bis 1,2) und das erhaltene Reaktionsprodukt anschließend bei 0 bis 90°C mit 0,5 bis 1,0 Mol SO₂, bezogen auf Diäthanolamin, umgesetzt wird, Der Härter dient zur Herstellung von hitzehärtbaren Aminoplastharzen, die aus Aminoplast-Vorkondensaten, gegebenenfalls Modifizierungsmitteln, und dem latenten Härter bestehen.

IPC 1-7

C08K 5/41; **C08J 3/24**; **C08L 61/20**

IPC 8 full level

C08J 3/24 (2006.01); **C08K 5/41** (2006.01); **C08L 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C08K 5/41 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 937606 A 19630925 - BORDEN CO
- [A] US 2684346 A 19540720 - NICKERSON RALPH F

Cited by

EP0094634A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0016327 A1 19801001; **EP 0016327 B1 19830413**; AT E3048 T1 19830415; DE 2911265 A1 19801002; DE 3062655 D1 19830519; ES 489792 A1 19800916; US 4273669 A 19810616; ZA 801681 B 19810325

DOCDB simple family (application)

EP 80100565 A 19800204; AT 80100565 T 19800204; DE 2911265 A 19790322; DE 3062655 T 19800204; ES 489792 A 19800321; US 13070180 A 19800317; ZA 801681 A 19800321